

ПЛИТОНИТ КЕРАМОГРАНИТ 450X450

Буквенное обозначение: **Клей для КЕРАМОГРАНИТА 450x450**

Наименование: Универсальный клей для керамической, клинкерной и керамогранитной плитки С1 Т, ГОСТ Р 56387

Значки:



Предназначен для приклеивания всех типов и размеров настенной и напольной керамической плитки, керамогранитной плитки размером до 450x450мм, клинкерной плитки внутри и снаружи помещений на поверхности из бетона, железобетона, ячеистого бетона, кирпича, цементных, известково-цементных и гипсовых штукатурок, а также гипсокартонных, пазогребневых и гипсолитовых плит. Смесь может применяться для облицовки полов с подогревом и крытых бассейнов объемом не более 50 м³. Клей подходит для клинкера, удобен в применении, легко перемешивается с водой, обладает высокой пластичностью, в процессе производства работ плитка не сползает с вертикальных оснований за счет высокой фиксирующей способности. Высокая пластичность смеси позволяет «работать как по маслу», что повышает удобство в работе и снижает трудозатраты на единицу площади. Быстрое высыхание раствора позволяет через сутки ходить по облицованной поверхности и проводить дальнейшие работы по затирке, что значительно сокращает сроки проведения работ. Высокая жизнеспособность смеси позволяет реже проводить замес, экономя время и трудозатраты, а также снижает риск дефекта вследствие укладки плитки на заветревшую смесь.

Преимущества

- Теплый пол в клеевой шов
- Керамогранит 450x450 пол и стены
- Хожение – 24 ч скорость работ
- Высокая фиксация клея
- Повышенная жизнеспособность смеси

Расход материала

≈1,3 кг/м² при толщине слоя нанесения в 1 мм

Длина наибольшей стороны плитки, мм	до108	109- 200	201-250	251-300	от 300
Высота зубца шпателя, мм	4	6	8	10	12
Расход сухой смеси на 1м ² , кг	2,65	3,9	5,3	6,6	7,9
Площадь уложенной плитки при использовании 25 кг клея, м ²	9,4	6,3	4,7	3,8	3,1

* В таблице приведены средние значения для предварительного расчета расхода материала. Фактические значения могут отличаться, что обусловлено объемом воды затворения, типом, перепадом и неровностями основания под облицовку, а также другими факторами.

Условия проведения работ

При проведении работ и в течение последующих 3 суток, температура воздуха, основания и плитки должна быть в пределах от +5 °С до +30 °С. Температура растворной смеси в процессе проведения работ должна быть от +10°С до +30°С. Поверхность при производстве наружных работ необходимо защитить от атмосферных осадков.

Подготовка основы

Основание под облицовку должно быть прочным, очищенным от грязи, пыли, масел, жиров, всех видов красок и клеев, а также отслаивающихся элементов. Гипсовые основания и поверхности с высоким водопоглощением перед началом облицовочных работ необходимо обработать грунтовкой ПЛИТОНИТ Грунт в соответствии с инструкцией производителя. Дальнейшие работы выполняются после полного высыхания грунтовки

Приготовление растворной смеси

Для затворения сухой смеси необходимо использовать воду из питьевого водоснабжения. Соотношение при смешивании: на 1 кг сухой клеевой смеси требуется 0,19-0,27 л воды (4,75-6,75 л на 25 кг). Сухую смесь засыпать в заранее отмеренное количество воды комнатной температуры и перемешать в течение 2-3 минут с помощью электромиксера или электродрели с насадкой, с частотой вращения не более 600 об/мин, до получения однородной консистенции. Дать растворной смеси отстояться 5 минут и повторно перемешать. При повторном перемешивании разрешается добавление воды до максимального значения вышеуказанного соотношения. Время использования готовой растворной смеси – не более 4 часов (сквозняки и высокая температура уменьшают это время).

Порядок работы

Готовую растворную смесь равномерно нанести на основание с помощью гладкого шпателя и придать гребенчатую структуру зубчатым (размер зубцов шпателя зависит от размера и типа плитки). Растворную смесь следует нанести на такую площадь, которую можно облицевать плиткой в течение 20 минут (открытое время работы). В случае если на поверхности нанесенного клея образовалась подсохшая корка (при касании клей не остается на пальце), растворную смесь необходимо снять с поверхности и заменить новой. Плитку уложить на клеевую растворную смесь и небольшими поворотными движениями вдавить в нее. Положение плитки может быть скорректировано в течение последующих 20 минут. Сквозняки, высокая температура, а также сильная впитываемость поверхности снижают открытое время работы и время корректировки. Плитка укладывается с открытыми швами с выравниванием соответствующими приспособлениями (например, крестиками ПЛИТОНИТ). При облицовке плиток с высотой рельефа тыльной стороны более 2 мм или размером более 30x30 см, во избежание пустот под плиткой и для увеличения прочности сцепления, необходимо наносить клей комбинированным способом (как на основание, так и на тыльную сторону плитки). На основание клей наносится, как описано выше. На тыльную сторону плитки, клей сначала наносится зубчатым шпателем, а потом гладким шпателем равномерно разравнивается по всей площади плитки. Расход материала при комбинированном способе увеличивается на 1,3 кг/м² при толщине слоя 1 мм. Для удобства работ рекомендуем использовать систему для выравнивания плитки (СВП).

Внимание

Хожение по облицованному полу и затирка швов допускается не ранее, чем через 24 часа. Включение полов с подогревом, возможно, не ранее чем через 3 суток после укладки плитки. Указанные временные характеристики действительны при температуре окружающей среды (20±2)°С, относительной влажности воздуха (60±10)% и при других температурно-влажностных условиях могут изменяться. При производстве работ следует руководствоваться инструкциями по ведению общестроительных работ и технике безопасности в строительстве. Перед началом укладки плитку не замачивать, тыльную сторону плитки очистить от пыли и загрязнений. В процессе производства работ следует периодически перемешивать растворную смесь. Возможно изменение цвета смеси от партии к партии, в зависимости от места выпуска и т.д. Цвет смеси не влияет на соответствие заявленным техническим характеристикам продукта. Может содержать незначительное количество армирующих волокон в составе.

Меры предосторожности

Смесь относится к 4 классу опасности (вещества малоопасные) по ГОСТ 12.1.007. При выполнении работ использовать перчатки, защитные очки, средства защиты органов дыхания. Избегать

попадания смеси на кожу и в глаза. При попадании в глаза немедленно промыть их большим количеством воды. **БЕРЕЧЬ ОТ ДЕТЕЙ!**

Условия транспортирования и хранения

Смесь транспортировать в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов. Мешки с сухой смесью хранить в крытых сухих помещениях в условиях, обеспечивающих сохранность упаковки и предохранение от увлажнения. Срок хранения в таре изготовителя – 12 месяцев со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения.

Состав: Портландцемент, кварцевый песок, функциональные добавки

Гарантия изготовителя

Изготовитель гарантирует соответствие смеси требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и указаний настоящей инструкции.

Изготовитель не несет ответственности при несоблюдении технологии работ с материалом, а также за его применение в целях и условиях, не предусмотренных данной инструкцией.

Отклонение от массы нетто в соответствии с ГОСТ Р 8.579-2002.

Продукция разрешена к использованию во всех видах гражданского строительства (Аэфф<370 Бк/кг по СанПин 2.6.1.2523-09 (НРБ-99/2009).

*** на основании Экспертного заключения Центра гигиены и эпидемиологии г. Санкт-Петербург смесь не обладает кожно-резорбтивным и сенсibilизирующим действием. Раздражающее действие на кожные покровы при однократном воздействии - отсутствует, при повторном-слабое. Предусматривается использование средств индивидуальной защиты, согласно блоку МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ настоящей инструкции.*

Технические характеристики

Наибольшая крупность зерен заполнителя	0,63 мм
Максимальная толщина клеевого шва	10 мм
Количество воды <ul style="list-style-type: none">• на 1 кг смеси• на 25 кг смеси	0,19-0,27 л 4,75-6,75 л
Сползание плитки с вертикальной поверхности	не более 0,5 мм
Открытое время работы, не менее	20 минут
Время корректировки плитки, не менее	20 минут
Жизнеспособность растворной смеси	4 часа
Возможность хождения и проведения затирочных работ, через	24 часа
Температурный режим эксплуатации	от -50°C до +70°C
Марка по прочности на сжатие, не менее	M75
Прочность клеевого соединения после выдерживания в воздушно-сухой среде в течение 28 сут., МПа	≥0,6
Прочность клеевого соединения после выдерживания в водной среде, МПа	≥0,5
Прочность клеевого соединения после выдерживания при высоких температурах, МПа	≥0,5
Прочность клеевого соединения после циклического замораживания и оттаивания, МПа	≥0,5

Открытое время через прочность сцепления с основанием после выдерживания в воздушно-сухой среде, МПа	$\geq 0,5$
Марка по морозостойкости, не менее	F75

Важные советы

Для ситуаций, где существует необходимость в скорости проведения работ, требуется срочная сдача объекта в эксплуатацию мы рекомендуем использование быстротвердеющего клея для плитки PLITONIT В экспресс. Для укладки крупноформатного керамогранита подойдут клеи PLITONIT В+, PLITONIT Клей для керамогранита 600x600, PLITONIT С. Для травертина используйте PLITONIT В+, PLITONIT Клей для керамогранита 600x600.